



Sistema de purificación de agua **ULTRA**



HYDROLAB
WATER PURIFICATION SYSTEMS

Equipo automático para producir agua ultrapura, provisto de un circuito de recirculación con un módulo de intercambio iónico TOC, un módulo de fotooxidación de 254 nm (lámpara UV) y una cápsula de microfiltración en cascada de 0,45/0,2 μm .

El agua purificada obtenida cumple los requisitos de la norma ISO 3696: 1999 (Agua para uso en análisis de laboratorio. Especificación y métodos de ensayo.) para aguas de grado I. Puede emplearse en técnicas de análisis instrumental como AAS, ICP/MS, IC, HPLC, GC, en cultivos bacterianos y análisis bioquímicos.

Sistema de medición y control:

- Pantalla gráfica táctil a color
- Conductímetro que mide la conductividad y temperatura del agua purificada
- Lectura de valores compensados y no compensados de temperatura
- Reloj que muestra la fecha y la hora
- Información sobre el estado operativo del sistema
- Añadir Previsualización de los plazos de mantenimiento
- Señalización gráfica y sonora de alarmas
- Alarma para la sustitución del módulo de intercambio iónico
- Alarma para la sustitución de la lámpara UV
- Alarma para la sustitución de la cápsula de microfiltración



características técnicas

requisitos del agua de alimentación

Pureza	Grado II o III
Presión mínima	1 bar
Temperatura	5-40°C

etapas del tratamiento

- Desmineralización en columna de intercambio iónico TOC con lecho mixto
- Fotooxidación con lámpara UV de 254 nm
- Microfiltración en una cápsula en cascada de 0,45/0,2 μm

requisitos del lugar de instalación

- Suministro de agua pretratada con conexión de 1/2", 3/4" o 6 mm
- Alimentación eléctrica de 230V/50Hz



características:
REF - PDB008



Referencia	PDB008
Alimentación	Fuente externa de agua pretratada (grado de pureza II o III)
Capacidad de producción de agua ultrapura	1 L/min como mínimo
Conductividad del agua obtenida	< 0,055 μ S/cm
TOC	< 5 ppb
Bacterias	< 1 ufc/mL
Partículas > 0,2 μ m	< 1/mL
Modulos	Intercambiables y fácil sustitución
Manómetro	Para el agua de alimentación
Bomba	De recirculación
Dimensiones (anchoxprofundidadxaltura)	235x470x570 mm
Puertos RS 232 y USB (incorporados)	Incorporados para la comunicación con un ordenador Permite el ajuste individual de la frecuencia de servicio Permite el ajuste de los niveles de alarma.
Software	Externo

recambios
compatibles



REF. - PDD012



REF. - PDD011



REF. - PDD013

Referencias	Descripción	Consumo	Duración
PDB008	Sistema de purificación de agua ULTRA	60 W	
PDD012	Microfiltración 0,2um 150 cm ²		12 Meses
PDD011*	H7TOC intercambio iónico		2.000 L
PDD013**	UV 254nm HLP		12 meses

* Si los parámetros del agua de alimentación son diferentes (agua dura), la vida útil de las piezas de repuesto puede ser más corta.

** Tiempo 12 meses o 8500 horas